

# ***Multi-Card Reader/Writer***

---

## **Használati útmutató**

Mielőtt használatba venné a készüléket, kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet, és tegye el, hogy a jövőben bármikor fellapozhassa.



***MRW-EA7***

# Biztonsági előírások

## FIGYELMEZTETÉS

A készüléket tartsa távol a gyerekektől. Ha a gyerek lenyeli a készülék valamely részét, azonnal forduljon orvoshoz.

A tűz és az áramütés megelőzése érdekében a készüléket tartsa távol esőtől, nedvességtől.

Az áramütés elkerülése érdekében ne nyissa ki a készülék házát. A készüléket kizárólag szakemberrel javíttassa.

## A FELHASZNÁLÓK FIGYELMÉBE

Drive Letter Recognition Software ©2010 Sony Corporation.

Dokumentáció ©2010 Sony Corporation. Minden jog fenntartva. Ez a kézikönyv és a benne leírt Drive Letter Recognition Software program a Sony Corporation előzetes írásos engedélye nélkül sem részben, sem egészben nem reprodukálható és nem alakítható át géppel olvasható formátumra.


A SONY CORPORATION SEMMILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT NEM VÁLLAL FELELŐSÉGET SEMMINEMŰ OLYAN VÉLETLEN, KÖVETKEZMÉNYKÉNT ELŐADÓDÓ VAGY SPECIÁLIS KÁRÉRT, AMELY SZERZŐDÉS ALAPJÁN VAGY MÁSKÉNT A JELEN KÉZIKÖNYV, AZ ESZKÖZILLESZTŐ-PROGRAMOK VAGY AZ ITT TALÁLHATÓ EGYÉB INFORMÁCIÓK FELHASZNÁLÁSÁBÓL, VAGY EZEKSEL KAPCSOLATOSAN MERÜL FEL.

A Sony Corporation fenntartja annak jogát, hogy előzetes értesítés, bejelentés nélkül módosíthatja ezt a kézikönyvet, illetve annak tartalmát.

A SONY CORPORATION NEM VÁLLAL SEMMINEMŰ FELELŐSÉGET AZ ADATHORDOZÓN LEGYEN AZ BÁRMIFÉLE ADATHORDOZÓ TÁROLT PROGRAMOK, ADATOK ÉS EGYÉB INFORMÁCIÓK MEGSÉRÜLÉSÉÉRT, ELVESZTÉSÉÉRT.

A szerzői jogokat védő törvény a személyes használaton kívül megtiltja a felvett hang- és képanyag mindennemű illetéktelen felhasználását. Kérjük vegye figyelembe, hogy a szerzői jogokra vonatkozó törvény által védett képeket és adatokat tartalmazó „Memory Stick” memóriakártyákat kizárólag a törvény rendelkezéseinek megfelelően szabad felhasználni.

## Védjegyek

- A  „Memory Stick”, a „Memory Stick Duo”, a „Magic Gate Memory Stick”, a „Memory Stick PRO”, a „Memory Stick PRO Duo”, a „Memory Stick PRO-HG Duo”, a „Memory Stick Micro” és az „M2” a Sony védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- A Microsoft<sup>®</sup>, a Windows<sup>®</sup>, és a Windows embléma a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A Macintosh<sup>®</sup> és a Mac OS<sup>®</sup> az Apple, Inc. védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A kézikönyvben előforduló minden más rendszernév, terméknév és cégnév tulajdonosuk védjegye vagy bejegyzett védjegye, bár ezt sem az <sup>®</sup> sem a <sup>™</sup> szimbólummal nem jelöljük.

**Régi elektromos és elektronikus  
készülékek hulladékként való  
kezelése (Az európai Unió és más,  
külön hulladékgyűjtő rendszerrel  
rendelkező európai országok  
számára)**



Ez a jel a terméken vagy csomagolásán azt jelenti, hogy a termék nem kezelhető háztartási hulladékként. Az elektromos és elektronikai hulladékok megfelelő gyűjtőhelyén kell leadni.

Azzal, hogy a terméket mint hulladékot megfelelő módon kezeli, segít megelőzni a környezetre és az emberi egészségre káros hatásokat, amelyek egyébként bekövetkezhetnének.

Az anyagok újrahasznosítása segít megőrizni a természeti erőforrásokat. A termék újrahasznosítására vonatkozó további részletek a helyi önkormányzattól, a háztartási hulladékot gyűjtő szolgáltatótól, illetve azoktól a kereskedőktől szerezhetők be, amelyek a terméket forgalmazzák.

**A kártyairó-olvasó használatba vétele előtt célszerű a számítógépre telepíteni a Drive Letter Recognition Software programot.**

A kártyairó-olvasó csatlakoztatása előtt a 14. oldalon olvassa el, hogyan kell telepíteni a Drive Letter Recognition Software programot. Olvassa el a 21. oldalon található végfelhasználói licencszerződést is.

# Tartalomjegyzék

Biztonsági előírások .....	2
Áttekintés .....	4
A doboz tartalma .....	4
Rendszerkövetelmények .....	4
Használható adathordozók .....	5
A készülék részei és azok funkciói .....	6
A kártyairó-olvasó készülék csatlakoztatása számítógéphez .....	7
A kártyairó-olvasó készülék használata .....	8
Memóriakártya behelyezése .....	8
Adatok olvasása memóriakártyáról, adatok írása memóriakártyára .....	10
Memóriakártya eltávolítása .....	11
A működésjelző értelmezése .....	12
A kártyairó-olvasó készülék leválasztása a számítógépről .....	13
A Drive Letter Recognition Software program telepítése (csak Windows esetén) .....	14
A „Memory Stick” memóriakártya .....	15
Megjegyzések a használatlaltal kapcsolatban .....	16
Hibaelhárítás .....	19
Műszaki adatok .....	20
Terméktámogatás .....	20
Végfelhasználói licencszerződés .....	21

---

## Áttekintés

Az MRW-EA7 készülék (a továbbiakban „kártyaíró-olvasó” készülék) jellemzői:

- Gyors és egyszerű adatátvitel – képek egyszerű átvitele fényképezőgépről és mobiltelefonról PC-re
- „Memory Stick”, „Memory Stick Duo”, „Memory Stick Micro („M2”)”, CompactFlash, Microdrive, xD-Picture Card, MultiMediaCard, SD Memory Card, microSD Card memóriakártya is használható
- A Drive Letter Recognition Software program letölthető a honlapról
- Gyorsan csatlakoztatható működés közben bedugható-kihúzható USB-s kivitelt

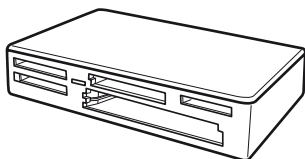
---

## A doboz tartalma

A doboz felbontásakor győződjék meg arról, hogy az alábbi tartozékok mind benne vannak.

Ha valami hiányzik vagy sérült, vegye fel a kapcsolatot a kereskedővel.

- MRW-EA7 Multi-Card Reader/Writer kártyaíró-olvasó készülék



- USB kábel
- Read Me First (Először ezt olvassa el)

---

## Rendszerkövetelmények

Az író/olvasó készülékhez a következő telepített operációs rendszerek valamelyike szükséges.

- Operációs rendszer
  - Windows® 7
  - Windows Vista®
  - Windows® XP (Service Pack 2 vagy újabb)
  - Windows® 2000 Professional (Service Pack 4 vagy újabb)
  - Mac OS X 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6

A termék a Windows szabványos illesztőprogramjaival működik.

Ha a termékhez speciális meghajtóbetűt kíván használni, akkor a mellékelt CD-ROM-ról telepítse a Drive Letter Recognition Software programot.

# Használható adathordozók

A kártyaíró-olvasó készülékkel a következő adathordozók használhatók:

## „Memory Stick” memóriakártyák

- „Memory Stick” (MagicGate nélkül) \*1
  - „MagicGate Memory Stick” \*1\*2
  - „Memory Stick” (MagicGate-tel) \*1\*2\*3
  - „Memory Stick Duo” (MagicGate nélkül) \*1
  - „MagicGate Memory Stick Duo” \*1\*2
  - „Memory Stick Duo” (MagicGate-tel) \*1\*2\*3
  - „Memory Stick PRO” \*2\*3
  - „Memory Stick PRO Duo” \*2\*3
  - „Memory Stick PRO-HG Duo” \*2\*3
  - „Memory Stick Micro” („M2”) \*2\*3\*4
- \*1 A „MagicGate” a Sony által kifejlesztett szerzőjog-védő technológia neve.
- \*2 MagicGate technológiát használó MagicGate adatok nem vehetők fel és nem játszhatók le.
- \*3 Támogatja a 4 bites párhuzamos adatátvitelt és az adatok írási/olvasási időzítése az adathordozótól függően változik.
- \*4 Az „M2” a „Memory Stick Micro” rövidítése. Ebben a kézikönyvben mostantól az „M2” rövidítést használjuk.

## SD memóriakártyák

- SD Memory Card \*5
  - SDHC™ Memory Card \*5
  - miniSD™ Card \*5\*6
  - miniSDHC™ Card \*5\*6
  - microSD™ Card \*5
  - microSDHC™ Card \*5
- \*5 A készülék a szerzői jogvédelmi technológiát használó adatok rögzítésére vagy lejátszására nem alkalmas.
- \*6 Csak illesztőkerettel (nem mellékelte tartozék).

## Egyéb memóriakártyák

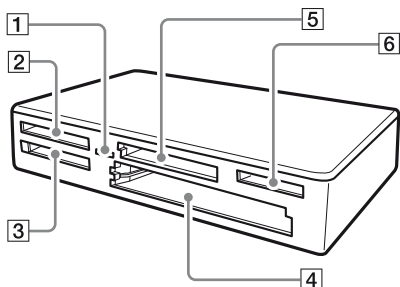
- MultiMediaCard \*7
  - RS-MMC \*7
  - CompactFlash®
  - Microdrive® \*8
  - xD-Picture Card™
- \*7 MMCplus és MMCmobile használható, de nem támogatott a párhuzamos adatátvitel.
- \*8 A Microdrive több energiát igényel, mint a többi memóriakártya. Amikor Microdrive-ot használ, vegyen ki minden más memóriakártyát, hogy elkerülje az energiahányból adódó hibákat.

## Megjegyzések

- Nem garantáljuk, hogy minden memóriakártya működik. Nem támogatott memóriakártya használata esetén a működés nem biztosított.
- A „Memory Stick” memóriakártyák fájlrendszerének kialakítása miatt egy-egy felvehető/lejátszható fájl mérete nem haladhatja meg a 4 GB-ot.
- Bár a termék működését egészen 8 GB kapacitású „Memory Stick” memóriakártyákkal teszteltük, a működést nem tudjuk minden „Memory Stick”-típus esetén garantálni.
- Ebben a kézikönyvben a „Használható adathordozók” című fejezetben felsorolt típusú adathordozókat egyszerűen memóriakártyáknak hívjuk.
- Az olyan I/O kártyák, amelyek nem memóriakártyák (például a GPS kártyák), nem használhatók.
- A MultiMediaCard és az SD Memory Card memóriakártyákat ugyanabba a nyílásba kell bedugni, így ezek egyszerre nem használhatók.
- A „Memory Stick” memóriakártyákat mind ugyanabba a nyílásba kell bedugni, így ezek egyszerre nem használhatók.
- A „Memory Stick Micro” („M2”), a microSD Card és a microSDHC Card ugyanazt a kártyahelyet használja, ezért ezeket nem lehet egyidejűleg alkalmazni.
- Csak DOS formátum használható. Más formátumú memóriakártyák nem használhatók.

# A készülék részei és azok funkciói

## Eleje



### 1 Működésjelző

Ez a kijelző mindig világít. A kijelző villog, amikor a kártyairó-olvasó készülék a memóriakártyán lévő adatokhoz nyúl.

### 2 xD-Picture Card kártyahely

Ide dugja be az xD-Picture Card memóriakártyát.

### 3 A „Memory Stick” memóriakártyák számára kialakított nyílás

Ide dugja be a „Memory Stick” memóriakártyákat.

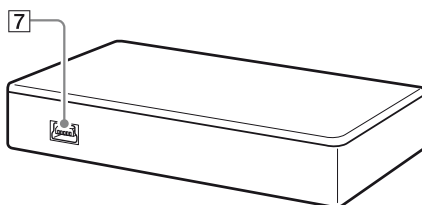
### 4 A CompactFlash/Microdrive kártyák számára kialakított nyílás

Ide dugja be a CompactFlash és a Microdrive memóriakártyákat. Mielőtt Microdrive-ot használna, a nagy energia-felvétele miatt vegyen ki minden más memóriakártyát.

### 5 A MultiMediaCard/SD Memory Card memóriakártyák számára kialakított nyílás

Ide dugja be a MultiMediaCard és az SD Memory Card memóriakártyákat. A miniSD Card, miniSDHC Card, microSD Card vagy microSDHC Card használatához illesztőkeret szükséges (nincs mellékelve).

## Hátulja



### 6 „Memory Stick Micro” („M2”)/ MicroSD és microSDHC Card kártyahely

Ide dugja be a Memory Stick Micro („M2”) vagy microSD Card és microSDHC Card memóriakártyát.

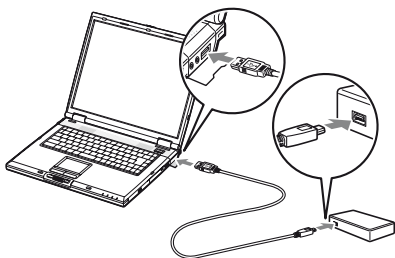
### 7 USB aljzat (mini B)

USB kábellel csatlakoztassa egy számítógéphez.

# A kártyairó-olvasó készülék csatlakoztatása számítógéphez

A mellékelt USB kábellel kösse össze a kártyairó-olvasó készüléket és a számítógépet.

- 1 Indítsa el a számítógépet.
- 2 Az USB kábel kisebbik csatlakozóját dugja a kártyairó-olvasó készülék hátoldalán lévő USB aljzatba.
- 3 Az USB kábel nagyobbik csatlakozóját dugja a számítógép USB aljzatába.



A számítógép a kártyairó-olvasó készüléket cserélhető lemezként ismeri fel, és a kártyairó-olvasó máris használható.

## Megjegyzések

- Ne USB-elosztón (hub) keresztül csatlakozzék a számítógéphez.
- A számítógéptől és operációs rendszerének állapotától függően előfordulhat, hogy a kártyairó-olvasó készülék nem működik vagy bizonytalanul működik. Ha ilyesmit tapasztal, lapozza fel a „Hibaelhárítás” című fejezetet (19. oldal).
- Az USB kábel kihúzása és ismételt bedugása között várjon legalább 5 másodpercet. (Ha nem így tesz, akkor előfordulhat, hogy a számítógép nem ismeri fel a kártyairó-olvasó készüléket.)

- Ha egy számítógéphez több USB készülék is csatlakozik, akkor nem biztos, hogy a kártyairó-olvasó készülék másféle USB készülékkel egyszerre is működik.
- Egy számítógéphez hiába csatlakoztat több memóriakártya-egységet, több memóriakártyát egyszerre nem tud írni, olvasni. A kártyairó-olvasó készülékből vegyen ki minden memóriakártyát, vagy kapcsolja ki a további készülékeket.

## Windows esetén

- Egyes számítógépeken megjelenhet egy üzenet, amely azt kéri, hogy tegye be az operációs rendszer lemezét. Ilyenkor kövesse a számítógép utasításait.
- Egyes számítógépeken a „The USB Mass Storage will function at reduced speed” (Az USB-tömegtároló csökkentett sebességgel fog működni) üzenet jelenhet meg, ez azt jelzi, hogy nagy sebességu (hi-speed) USB-eszközt csatlakoztatott olyan USB-csatlakozóra, amely nem támogatja a nagy sebességu (hi-speed) USB-eszközöket. Ha a számítógép több USB porttal rendelkezik, próbáljon egy másikat használni. Különbön zárja be az üzenetablakot, és a kártyairó-olvasó készüléket használja a jelenlegi porttal.



# A kártyaíró-olvasó készülék használata

## Memóriakártya behelyezése

A memóriakártyát a kártyaíró-olvasó készülék megfelelő nyílásába dugja be.

A kártya behelyezésekor annyira dugja be, amennyire csak lehet.

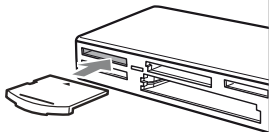
## Megjegyzések

- A kártyanyílások úgy lettek kialakítva, hogy azokba a kártyákat csak a megfelelő állásban lehet bedugni.
- Egy kártyanyílásba csak egyetlen megfelelő memóriakártyát dugjon be. Egyszerre ne dugjon bele több kártyát.
- A miniSD Card memóriakártyához használja a megfelelő illesztőkeretet (nincs mellékelve).
- A kártyát ne dugja be fejjel lefelé.
- Ha erőlteti, megsérülhet a kártya és a kártyát befogadó nyílás is.
- Ha nem megfelelő állásban tett be egy memóriakártyát, akkor előfordulhat, hogy nem tudja majd kivenni. Ha netán „beragad” egy memóriakártya a kártyaíró-olvasó készülékbe, akkor keresse fel a helyi Sony márkakereskedőt.



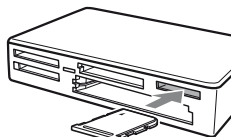
Ebbe a nyílásba a következő kártyák valamelyikét dugja be:

- xD-Picture Card



Ebbe a nyílásba a következő kártyák valamelyikét dugja be:

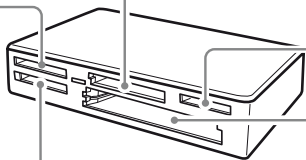
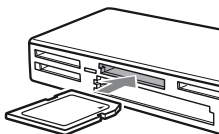
- „Memory Stick Micro” („M2”)
- „microSD Card és microSDHC Card”



Ebbe a nyílásba a következő kártyák valamelyikét dugja be:

- MultiMediaCard
- RS-MMC
- SD/SDHC Memory Card
- mini SD Card\*

\* Használjon megfelelő illesztőkeretet (nincs mellékelve)



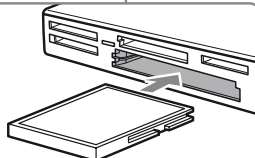
Ebbe a nyílásba a következő kártyák valamelyikét dugja be:

- „Memory Stick” (MagicGate nélkül)
- „MagicGate Memory Stick”
- „Memory Stick” (MagicGate-tel)
- „Memory Stick Duo” (MagicGate nélkül)
- „MagicGate Memory Stick Duo”



Ebbe a nyílásba a következő kártyák valamelyikét dugja be:

- CompactFlash
- Microdrive
- „Memory Stick Duo” (MagicGate nélkül)
- „Memory Stick PRO”
- „Memory Stick PRO Duo”
- „Memory Stick PRO-HG Duo”



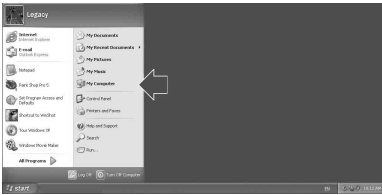
## Adatok olvasása memóriakártyáról, adatok írása memóriakártyára

### ■ Nem Windows 7 verziójú Windows operációs rendszer esetén

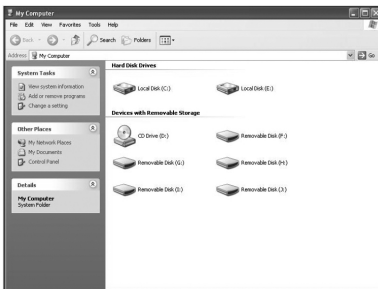
Az alábbi eljárást a Windows XP képernyői illusztrálják.

Más Windows-verziók esetén a képernyők ezektől eltérőek lehetnek.

### 1 Nyissa meg a [My Computer] (Sajátgép) ablakot.



### 2 Győződjék meg arról, hogy a [My Computer] (Sajátgép) ablakban megjelenik a cserélhető lemez ikonja.



A cserélhető lemezek ikonjait betűrendben rendelik hozzá a következő memóriakártyahelyekhez: CompactFlash/Microdrive kártyahely, xD-Picture Card kártyahely, MultiMediaCard /SD Memory Card kártyahely, „Memory Stick” kártyahely és „Memory Stick Micro” („M2”) media / microSD Card kártyahely.

Ha például a számítógépben van A:, C: és D: meghajtó a kártyairó-olvasó készülék csatlakoztatása előtt, akkor a

kártyairó-olvasó készülék csatlakoztatásakor a következő meghajtóbetűket használja az operációs rendszer:

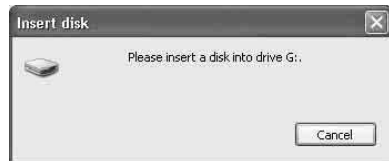
Meghajtó neve a számítógépen	A hozzá tartozó memóriakártya
Removable Disk (Cserélhető lemez) (E:)	CompactFlash Microdrive
Removable Disk (Cserélhető lemez) (F:)	xD-Picture Card
Removable Disk (Cserélhető lemez) (G:)	MultiMediaCard SD Memory Card
Removable Disk (Cserélhető lemez) (H:)	„Memory Stick” memóriakártya
Removable Disk (Cserélhető lemez) (I:)	„Memory Stick Micro” („M2”) memóriakártya microSDHC Card

### 3 A kártyanyílásba dugjon be egy megfelelő memóriakártyát.

Amikor az operációs rendszer a memóriakártyához hozzárendelte a kötetcímkét, akkor a kötetcímké, a cserélhető lemez ikonjával együtt jelenik meg.

### 4 A cserélhető lemez ikonjának segítségével olvashatja és írhatja a memóriakártyán az adatokat.

Ha megjelenik a következő üzenet, akkor a számítógép akkor sem ismerte fel helyesen a memóriakártyát, ha felgyullad a működésjelző. Vegye ki a kártyát, és dugja be újra.



## Megjegyzések

- A használt memóriakártyának megfelelő cserélhetőlemez-ikont használja.
- Eltarthat egy ideig, amíg megjelenik a cserélhető lemez ikonja.
- Ha a cserélhető lemezek ikonjai nem jelennek meg, a használati útmutató (ez a kézikönyv) „A kártyaíró-olvasó készülék leválasztása a számítógépről” c. rész lépéseit követve válassza le a kártyaíró-olvasót, majd legalább 5 másodperc várakozás után csatlakoztassa vissza.

Ha nem jelenik meg „A kártyaíró-olvasó készülék leválasztása a számítógépről” című fejezet 1. lépésében említett [Safely Remove Hardware] (Hardver biztonság eltávolítása) ikon, akkor ugorja át a további lépéseket, és mindjárt húzza ki a kártyaíró-olvasó készülék kábelét.

- Az operációs rendszertől és a használt memóriakártyától függően előfordulhat, hogy a kártyaíró-olvasó készüléket a számítógép nem „Removable Disk”-nek (Cserélhető lemeznek), hanem „Local Disk”-nek (Helyi merevlemeznek) ismeri fel, de ez nem befolyásolja a működést.

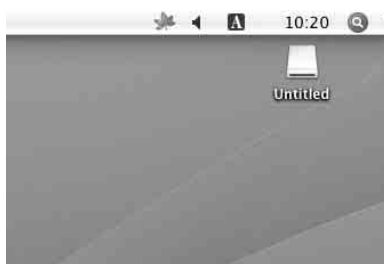
## ■ Windows 7 és Macintosh esetén

### 1 A kártyanyílásba dugjon be egy megfelelő memóriakártyát.

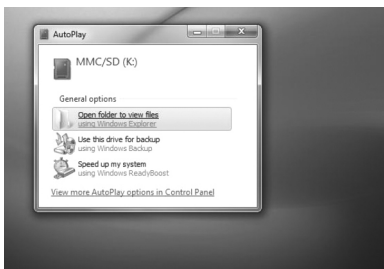
Az írásztalon megjelenik a cserélhető lemez ikonja. Amikor az operációs rendszer a memóriakártyához hozzárendelte a kötetcímét, akkor a kötetcímke a cserélhető lemez ikonjával együtt jelenik meg.

### 2 A cserélhető lemez ikonjának segítségével olvashatja és írhatja a memóriakártyán az adatokat.

## ■ Macintosh esetén



## ■ Windows 7 esetén



## Memóriakártya eltávolítása

### Megjegyzések

- Amíg a működésjelző villog, ne vegye ki a memóriakártyát. Ha mégis így tesz, megsérülhetnek a memóriakártyán lévő adatok.
- Feltétlenül kövesse az alábbi lépéseket. A Sony semmilyen felelősséget nem vállal az olyan kárért és adatvesztésért, amely abból adódik, hogy a memóriakártyát nem az alábbi eljárást szigorúan követve veszi ki a készülékből.

## ■ Nem Windows 7 verziójú Windows operációs rendszer esetén

- 1 Győződjék meg arról, hogy nem villog a működésjelző.
- 2 Nyissa meg a [My Computer] (Sajátgép) ablakot.
- 3 Az egér jobb oldali gombjával kattintson a cserélhető lemez ikonjára, és válassza az [Eject] (Kiadás) menüpontot.
- 4 Húzza ki egyenesen a memóriakártyát.

## ■ Windows 7 esetén

- 1 **Kattintson a Start gombra.**
- 2 **Kattintson a [Devices and Printers] (Eszközök és nyomtatók) menüorra.**
- 3 **A jobb egérgombbal kattintson az [USB2.0 Card R/W] eszközikonra.**
- 4 **A választómenüben álljon az [Eject] (Kiadás) lehetőségre.**
- 5 **Húzza ki egyenesen a memóriakártyát.**

## ■ Macintosh esetén

- 1 **Zárja be a memóriakártyára mentett iratokat, és lépjen ki minden futó alkalmazásból.**
- 2 **Győződjék meg arról, hogy nem villog a működésjelző.**
- 3 **A cserélhető lemez ikonját húzza a [Trash]-re (a Kukára).**  
Azt is megteheti, hogy kijelöli a cserélhető lemez ikonját, és a [File] (Irat) menüben az [Eject „Untitled”]\* (Dobd ki: „Névtelen”) elemet választja.  
\* A memóriakártyától függően az „Untitled” (Névtelen) helyén más címke is állhat.
- 4 **Húzza ki egyenesen a memóriakártyát.**

## A működésjelző értelmezése

A működésjelző a kártyairó-olvasó készülék állapotának megfelelően a következőképp változik:

Kártyairó-olvasó készülék állapota	A működésjelző
Számítógéphez csatlakozik	Világít
Adatokat olvas/ír	Villog

### Megjegyzés

Ha világít a működésjelző, de a memóriakártyáról mégsem lehet adatokat olvasni, illetve mégsem lehet rá adatokat írni, akkor bizonyosodjék meg arról, hogy a memóriakártyát teljesen beledugta a nyílásba.

# A kártyaíró-olvasó készülék leválasztása a számítógépről

## Megjegyzések

- Amíg villog a működésjelző, ne válassza le a kártyaíró-olvasó készüléket a számítógépről. Ha mégis így tesz, megsérülhetnek a memóriakártyán lévő adatok.
- Feltétlenül kövesse az alábbi lépéseket. A Sony semmilyen felelősséget nem vállal az olyan kárért és adatvesztésért, amely abból adódik, hogy a kártyaíró-olvasó készüléket nem az alábbi eljárást szigorúan követve választja le a számítógépről.

## ■ Nem Windows 7 verziójú Windows operációs rendszer esetén

A következő eljárást Windows XP képernyőjű illusztrálják; továbbá feltételezzük, hogy a kártyaíró-olvasó készülék négy nyílásához az operációs rendszer a következő meghajtóbetűket rendelte: E:, F:, G:, H: és I:.

Más Windows-verziók esetén a képernyők ezektől eltérőek lehetnek.

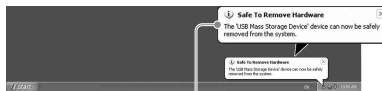
- 1 Kattintson a képernyő jobb alsó sarkában, a Tálcán található [Safely Remove Hardware] (Hardver biztonságos eltávolítása) ikonra.



- 2 Kattintson a [Safely remove USB Mass Storage Device - Drives (E:, F:, G:, H:, I:)] (USB háttértároló eszköz biztonságos eltávolítása Meghajtó (E:, F:, G:, H:, I:)) elemre.



- 3 Figyelje meg, hogy megjelenik a „The ‘USB Mass Storage Device’ device can now be safely removed from the system.” (A(z) „USB háttértároló eszköz” most biztonságosan eltávolítható a rendszerből) üzenet, majd húzza ki a kártyaíró-olvasó készülék kábelét.



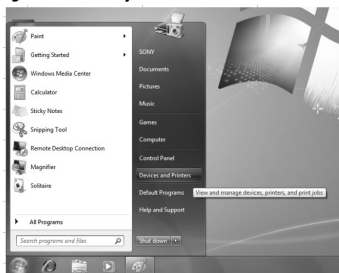
The ‘USB Mass Storage Device’ device can now be safely removed from the system. (A(z) „USB háttértároló eszköz” most biztonságosan eltávolítható a rendszerből.)

## Megjegyzés

Ha a kártyaolvasó-író készülékből vesz ki egy memóriakártyát, akkor nem kell végrehajtani a fenti lépéseket.

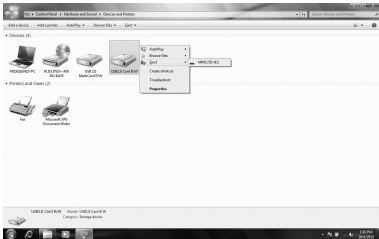
## ■ Windows 7 esetén

- 1 Kattintson a Start gombra.
- 2 Kattintson a [Devices and Printers] (Eszközök és nyomtatók) menüsorra.



- 3 A jobb egérgombbal kattintson az [USB2.0 Card R/W] eszközikonra.

- 4 Minden cserélhető lemezt egyenként le lehet csatlakoztatni, illetve, ha minden adathordozó csatlakoztatva van, választhatja az eject (kidobás) lehetőséget.**



- 5 Húzza ki az USB-kábelt a számítógépből.**

■ **Macintosh esetén**

- 1 Zárja be a memóriakártyára mentett iratokat, és lépjen ki minden futó alkalmazásból.**
- 2 Győződjék meg arról, hogy nem villog a működésjelző.**
- 3 A cserélhető lemez ikonját húzza a [Trash]-re (a Kukára).**  
Azt is megteheti, hogy kijelöli a cserélhető lemez ikonját, és a [File] (Irat) menüben az [Eject „Untitled”]\* (Dobd ki: „Névtelen”) elemet választja.  
\* A memóriakártyától függően az „Untitled” (Névtelen) helyén más címke is állhat.  
Ha a kártyaíró-olvasó készülékben nincs memóriakártya, akkor hagyja ki ezt a lépést.
- 4 Szüntesse meg a kapcsolatot a kártyaíró-olvasó készülék és a számítógép között.**

## A Drive Letter Recognition Software program telepítése (csak Windows esetén)

A telepítés megkezdése előtt olvassa el a „Végfelhasználói licencszerződést”. (21. oldal)






- 1 Töltse le a telepítő fájlt a honlapról. A telepítő fájl a következő címről (URL) tölthető le:**  
<http://support.sony-europe.com>
- 2 Zárjon be minden futó programot.**
- 3 Kattintson duplán a telepítő fájlra. (Windows Vista és Windows 7 esetén a User Account Control (Felhasználói fiókok kezelése) ablak jelenik meg, itt kattintson az [Allow] (Engedélyez) lehetőségre.)**
- 4 Amikor megjelenik a következő ablak, a telepítés befejeződött. Kattintson az [OK] gombra.**



## Megjegyzések az ikonokkal kapcsolatban

Ha telepíti a Drive Letter Recognition Software programot, megváltozik a cserélhető lemezek ikonja és leírása.

Ha például a számítógépből van A:, C: és D: meghajtó a kártyaíró-olvasó készülék csatlakoztatása előtt, akkor a kártyaíró-olvasó készülék csatlakoztatásakor a következő meghajtóbetűket használja az operációs rendszer:

Meghajtó neve a számítógépen	A hozzá tartozó memóriakártya
 CF/Microdrive (E:)	CompactFlash Microdrive
 xD (F:)	xD-Picture Card
 MMC/SD (G:)	MultiMediaCard SD Memory Card
 Memory Stick (H:)	„Memory Stick” memóriakártya
 M2/microSD (I:)	„Memory Stick Micro” („M2”) memóriakártya microSDHC Card

### Megjegyzések

- A program csak ezzel a kártyaíró-olvasó készülékkel használható. Előfordulhat, hogy más kártyaíró-olvasó készülékek nem működnek ezzel a programmal.
- Annak érdekében, hogy a program megfelelően működjék, telepítése előtt töröljön le a számítógépről minden hasonló programot.

# A „Memory Stick” memóriakártya

## Mit takar a „Memory Stick” elnevezés?

A „Memory Stick” kis méretű és nagy kapacitású integrált áramkörös adathordozó. Nem csak a „Memory Stick” használatára alkalmas eszközök közötti adatcserére/megosztásra használható, hanem cserélhető külső adattároló eszközként is.

## Megjegyzések a „Memory Stick” memóriakártyákkal kapcsolatban

### Formázás (inicializálás)

- Ha adatokat tartalmazó memóriakártyát formáz meg, akkor arról minden adat és program letörlődik. Legyen óvatos, nehogy véletlenül fontos adatokat töröljön le.
- A memóriakártyát feltétlenül egy „Memory Stick” memóriakártyát kezelni képes készülékkel formázza meg (inicializálja). Ha a Windows Explorerrel (Windows Intézővel) formázza meg, akkor FORMAT ERROR (formázási hiba) jelentkezik, és a memóriakártyát ezzel a készülékkel többé nem lehet használni.

### A „Memory Stick” memóriakártya mérete

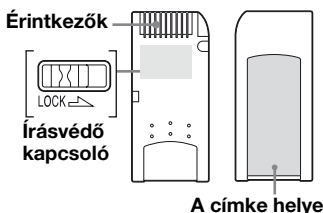
- Ez a készülék olyan nyílással rendelkezik, amely mind a szokásos, mind a Duo méretű memóriakártyát be tudja fogadni. Minden ilyen nyílással rendelkező készülék automatikusan felismeri a betett memóriakártya méretét. Ennek köszönhető, hogy ezzel a készülékkel mind a szokásos méretű „Memory Stick” memóriakártya, mind a kisebb méretű „Memory Stick Duo” memóriakártya használható, Memory Stick Duo illesztőkeret nélkül.
- Egyszerre ne dugjon bele két vagy több adathordozót. A készülék tönkremehet.

- Ha „Memory Stick Duo” és „Memory Stick Micro” memóriakártyát használ a készülékkel, akkor ügyeljen arra, hogy a megfelelő állásban dugja be a kártyát.
- A „Memory Stick Duo” és „Memory Stick Micro” memóriakártyát tartsa kisgyerekektől elzárva, nehogy véletlenül lenyeljék.

## Megjegyzések a használattal kapcsolatban

### „Memory Stick” memóriakártya

#### Megjegyzések a „Memory Stick” memóriakártyákkal kapcsolatban

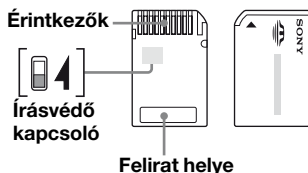


- Amikor a készülék adatokat ír a memóriakártyára vagy adatokat olvas róla, ne vegye ki a „Memory Stick” memóriakártyát.
- Az adatok megsérülhetnek a következő esetekben:
  - ha az adatok olvasása vagy írása közben kiveszi a „Memory Stick” memóriakártyát vagy kihúzza az USB kábelt.
  - ha olyan helyen használja a „Memory Stick” memóriakártyát, ahol statikus elektromosság vagy elektromos zaj érheti.
- Javasoljuk, hogy készítsen biztonsági mentést a „Memory Stick” memóriakártyán tárolt fontos adatairól.
- Kézze, fémtárggyal ne érintse meg a „Memory Stick” memóriakártya csatlakozóit.
- A „Memory Stick” memóriakártyát ne hajlítsa meg, ne ejtse le és ne üsse meg.
- A „Memory Stick” memóriakártyát ne szedje szét és ne alakítsa át.
- A „Memory Stick” memóriakártyát ne érje víz.



- A „Memory Stick” memóriakártyát ne használja, ne tartsa a következő helyeken:
  - nagyon meleg helyen (például zárt ablakokkal napon parkoló autóban nyáron, közvetlen napsugárzásnak kitett helyen, elektromos hőszugárzó közelében),
  - páras helyen,
  - korrodáló anyagok közelében.
- Ha az írásvédő kapcsolót „LOCK” helyzetbe állítja, akkor adatok nem rögzíthetők, nem módosíthatók, nem törölhetők.
- A mellékelt címkén kívül semmit se ragasszon a „Memory Stick” memóriakártya címke számára fenntartott részére.
- A címkét pontosan a címke számára kialakított részre ragassa. Győződjék meg arról, hogy a címke nem nyúlik túl ezen a területen.

### Megjegyzések a „Memory Stick Duo” memóriakártyákkal kapcsolatban



- Ha írásvédő kapcsoló nélküli „Memory Stick Duo” memóriakártyát használ, akkor ügyeljen arra, nehogy véletlenül módosítson, töröljön fontos adatokat.
- Ha írásvédő kapcsolóval rendelkező „Memory Stick Duo” memóriakártyát használ, akkor adatok nem rögzíthetők, nem módosíthatók, nem törölhetők, ha a kapcsoló „LOCK” helyzetben áll.
- Az írásvédő kapcsoló helyzetét egy hegyes tárgy segítségével változtathatja meg.
- Ne nyomja rá az íróeszközt, amikor a felirat helyére ír.

### További megjegyzések

#### A memóriakártya formázása

A memóriakártyákat ne formázza (inicializálja) számítógéppel. Ha számítógéppel formázza meg a memóriakártyát, akkor az eltérő formázási típus (FAT-méret, fűrtméret, merevlemez-típus vagy szuperfloppy-típus) miatt előfordulhat, hogy egyes készülékek, például digitális fényképezőgépek vagy mobiltelefonok nem tudják majd használni. Ha digitális fényképezőgépet használ, akkor inkább azzal formázza meg a memóriakártyát.

#### A DOS módra vonatkozó korlátozások

Windows alatt a kártyaíró-olvasó készülék nem működik DOS módban. A kártyaíró-olvasó készülék használatához indítsa el a Windowst.

#### Készenlét

A kártyaíró-olvasó készülék a PC2000 szabványon alapuló készenléti funkcióval rendelkezik, de vannak másfél készenléti funkciójú számítógépek is. Ha problémát okoz, kapcsolja ki a számítógép készenléti funkcióját. Amíg a számítógép készenléti üzemmódban van, ne tegyen be és ne vegyen ki memóriakártyát.

#### Ne kísérelje meg saját kezűleg szétszedni, megjavítani, módosítani a kártyaíró-olvasó készüléket

Semmilyen körülmények között se kísérelje meg saját kezűleg szétszedni, megjavítani, módosítani a kártyaíró-olvasó készüléket. Ezzel nemcsak maradandó kárt tud okozni a kártyaíró-olvasó készüléknek és/vagy a számítógépnek, de tüzet, személyi sérülést és áramütést is előidézhethet.

## **Üzemi és tárolási környezet**

- Az író/olvasót ne tartsa hőforrás mellett vagy közvetlen napsugárzásnak kitett helyen; poros, piszkos vagy párás helyen; csapadékos, pl. esős helyen; ne hagyja zárt ablakkal napon parkoló autóban.
- Ha a kártyaíró-olvasó készülék zavarja a rádió- vagy televíziójelek vételét, akkor vigye a kártyaíró-olvasó készüléket a rádiótól, televíziótól távolabb.
- Használat közben a kártyaíró-olvasó készüléket ne tekerje ruhába, takaróba stb., mert az hibás működést vagy tüzet okozhat.

# Hibaelhárítás

Mielőtt segítséget kérne a Sony munkatársaitól, ellenőrizze a következőket.

Ha a probléma továbbra is fennáll, vegye fel a kapcsolatot a helyi Sony márkakereskedővel.

Probléma	Megoldás
A számítógép nem ismeri fel a kártyaíró-olvasó készüléket.	→ Előfordulhat, hogy a számítógép és a kártyaíró-olvasó készülék nem megfelelően csatlakozik egymáshoz. Húzza ki a kártyaíró-olvasó készüléket és a számítógépet összekötő kábelt, majd csatlakoztassa ismét a készülékeket.
Nem jelenik meg a cserélhető lemez ikonja.	→ Előfordulhat, hogy a számítógép és a kártyaíró-olvasó készülék nem megfelelően csatlakozik egymáshoz. Olvassa el „A kártyaíró-olvasó készülék csatlakoztatása számítógéphez” (7. oldal) című fejezetet, és győződjék meg arról, hogy helyes a csatlakoztatás. → Windows 7 esetén a cserélhető lemez ikonja a memóriakártya behelyezése után jelenik meg.
A Windows Explorerből (Windows Intézőből) vagy a My Computerből (Sajátgépből) nem lehet elérni a memóriakártyát.	→ Nincs bedugva memóriakártya. Dugjon be egy memóriakártyát a megfelelő nyílásba.
A számítógép nem ismeri fel a memóriakártyát.	→ A memóriakártyát nem teljesen dugta be. Dugja be teljesen a kártyát. → A memóriakártyát nem egyenesen dugta be. Vegye ki a kártyát, és dugja be újra.
Lassú az olvasás/írás.	→ A sebesség a környezet és a használt memóriakártya függvényében változik. A jelenség nem utal meghibásodásra.

## Műszaki adatok

### USB átviteli sebessége

Full-speed (max. 12 Mbps)

High-speed (max. 480 Mbps)

Ez a 'high-speed' átviteli sebesség az USB-szabvány elméleti értéke.

A tényleges teljesítmény az eszköz függvénye.

### Tápfeszültség

4,75 V 5,25 V egyenáram

### Áramfelvétel

Max. 500 mA \*

### Működésjelző

Mindig világít

Íráskor-olvasáskor villog

### Üzemi környezet

Hőmérséklet: 5 °C és 40 °C között

Páratartalom: 30% és 80% RH

### Tárolási környezet

Hőmérséklet: -30 °C és +60 °C között

Páratartalom: Páraleszapódás nélkül

### Méreték (szé × ma × mé)

Kb. 86 mm × 15,7 mm × 50 mm

(a kiálló részek nélkül)

### Tömeg

Kb. 57 g

\* Microdrive használata esetén a fogyasztás nagyobb lehet

## Terméktámogatás

- Európai vásárlóink figyelmébe  
Olvassa el az EUROPEAN  
GUARANTEE INFORMATION  
DOCUMENT (EURÓPAI  
GARANCIA-FELTÉTELEK) 'Sony  
at your service (A Sony az Ön  
rendelkezésére áll)' című részét, vagy  
olvassa el a hasonló című részt a  
következő honlapon:  
 <http://www.sony-europe.co>

# Végfelhasználói licenszerződés

## FONTOS FIGYELMEZTETÉS

Az alábbi „VÉGFELHASZNÁLÓI LICENSZERZŐDÉS” a Sony által biztosított Drive Letter Recognition Software programra vonatkozik.

Telepítés előtt olvassa el a következő „VÉGFELHASZNÁLÓI LICENSZERZŐDÉST”.

Azzal, hogy telepíti a Drive Letter Recognition Software programot, elfogadja a „VÉGFELHASZNÁLÓI LICENSZERZŐDÉS” feltételeit.

## VÉGFELHASZNÁLÓI LICENSZERZŐDÉS

Ez a megállapodás Ön (a továbbiakban a Felhasználó) és a Sony Corporation (a továbbiakban Sony) között a program (a továbbiakban PROGRAM) használati jogára vonatkozik.

A PROGRAM használata azt jelzi, hogy Ön elfogadta a Felhasználó és a Sony közötti Megállapodás feltételeit és következményeit.

1. A szerzői jogok és minden más, a PROGRAMhoz és a PROGRAMhoz mellékelt dokumentációhoz kapcsolódó jog a Sony, illetve a Sony-nak a PROGRAM használati jogát átadó eredeti jogtulajdonos személy vagy szervezet (a továbbiakban eredeti jogtulajdonos) tulajdona. A Felhasználó a jelen megállapodásban felsoroltakon kívül semmilyen más joggal nem rendelkezik.

2. A Sony a Felhasználónak nem kizárólagos, megoszthatatlan és át nem ruházható jogot ad arra, hogy a PROGRAMot a Sony Multi-Card Reader/Writer kártyaíró-olvasó készülékének, amelyhez a PROGRAMot mellékelte, használata során igénybe vegye.
3. A Felhasználó a használati jogot nem ruházhatja át harmadik fél részére, és nem engedheti meg, hogy harmadik fél a PROGRAMot használja, hacsak a Felhasználó erre vonatkozóan be nem szerzi a Sony előzetes írásbeli hozzájárulását.
4. A felhasználó nem exportálhatja, nem viheti át a PROGRAMot és a PROGRAMhoz kapcsolódó dokumentációt másik országba, kizárólag abban az országban használhatja őket, amelyben a PROGRAMot telepítette.
5. A Felhasználó (i) nem frissítheti, nem egészítheti ki, nem módosíthatja, továbbá (ii) nem fejtheti vissza a PROGRAMot sem részben, sem teljes egészben.
6. A PROGRAM A JELENLEGI ÁLLAPOTÁBAN ÁLL RENDELKEZÉSRE, MINDEN KIFEJEZETT VAGY KÖVETKEZMÉNYES GARANCIA NÉLKÜL, BELEÉRTVE A FORGALMAZHATÓSÁGRA, AZ ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA, TOVÁBBÁ A HIBAMENTESSÉGRE VONATKOZÓ JÓTÁLLÁST IS.

7. Ha a PROGRAM használatának eredményeképp a Felhasználó és egy harmadik fél között bármiféle, szerzői jog megsértésére, szabadalomra, egyéb immateriális javakat érintő jogsértésre vonatkozó vita bontakozik ki, a Felhasználó a vitát saját költségére rendezi el, és semminemű követeléssel nem él a Sony-val és az eredeti jogtulajdonossal szemben.
8. Ha a Felhasználó nem tarja be jelen Megállapodás feltételeit, a Sony felszólítás után megvonhatja a Felhasználótól a használati jogot. A Megállapodás ilyen felmondása nem eredményez fizetési kötelezettséget, kártérítést. A Megállapodás felmondásakor a Felhasználónak azonnal meg kell semmisítenie a PROGRAMot, annak bármilyen formában létező minden példányával együtt.
9. Ez a Megállapodás tájékoztatásul több, az angoltól eltérő nyelven is elkészült. Amennyiben az angol nyelvű változat és valamelyik más nyelvű változat között eltérés lenne tapasztalható, az angol nyelvű változat az irányadó.

